



# HASIT 459 Anhydrit- Fliessestrich

Samonivelační anhydritová směs 20N/mm<sup>2</sup>

<b>Oblast použití:</b>	<p>Samonivelační litá podlaha odpovídá značce CA - C20 - F4 dle ČSN EN 13 813.</p> <p>Pro lití sdružených podlah, podlah na oddělovací vrstvě, plovoucích podlah, na systém dutinových podlah a podlah vytápěných.</p> <p>Samonivelační hmota je určena pouze pro vnitřní prostory, pro normální zátěž, zejména ve velkoprostorových kancelářích a bytové výstavbě.</p> <p>Potěr není stabilní při velmi vysokém a/nebo dlouhotrvajícím účinku vlhkosti.</p> <p>Aplikace, které nejsou jasně popsány v technickém listu, se mohou provádět pouze po konzultaci s dodavatelem systému.</p>
<b>Materiálové složení:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Přírodní Anhydrit</li> <li>• Vysoce kvalitní vápencový písek</li> <li>• Přísady pro zlepšení zpracovatelnosti</li> <li>• Minerální</li> </ul>
<b>Vlastnosti:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dobrá ztékavost, vysoký výkon</li> <li>• Téměř bezespárý hladký a rovný povrch</li> <li>• Malé smrštění</li> </ul>
<b>Podmínky zpracování:</b>	<p>Při zpracování a vytvrzování nesmí teplota okolí nebo podkladu poklesnout pod +5°C a nad +30°C. Do úplného vyschnutí chránit před mrazem, deštěm a rychlým vysušením.</p>
<b>Podklad:</b>	<p>Podklad musí být čistý a bez prachu.</p>
<b>Příprava podkladu:</b>	<p>Podklad je nutné připravit podle zamýšleného druhu potěru (sdružený potěr, potěr na oddělovací nebo tepelně izolační vrstvě, vytápěný potěr). Instalace topného systému a příprava podkladu pro vytápěné podlahy závisí na typu materiálů použitých dodavatelem topenářských prací.</p> <p>Před aplikací litého potěru je nutné pomocí laseru nebo hadicové vodováhy stanovit ve všech místnostech metrovou výšku nad čistou podlahou.</p> <p>Na stěny a stavební prvky vystupující z podlahy je nutné připevnit zvukově izolační okrajové pásy (min. 5 mm silné) s přilepenou PE fólií, u systému dutinových podlah musí okrajová páska oddělovat jak vrstvu litého potěru, tak i položené desky. Volně stojící sloupky musí být opatřeny dvojnásobným nánosem okrajového dilatačního pásu. Při větším počtu volně stojících sloupů musí být provedena dilatace mezi sloupky. Při podlahovém vytápění musí být tloušťka okrajového dilatačního pásu minimálně 10mm.</p> <p>Potěry jsou parotěsné povrchové krytiny, proto aby nedošlo k poruchám je nutné potěr aplikovat na parotěsnou zábranu, která zabrání působení vodní páry na potěr. Toto platí zejména při aplikaci potěru na mladé betonové stropy nebo v oblastech působení vlhkosti od země (suterén). Pro parotěsnou izolaci lze použít např. HASIT Sockelflex/Optiflex.</p> <p>Nerovnoměrné stropní konstrukce a odpadní potrubí vedené po stropní konstrukci se doporučují zarovnat např. HASIT 410 LECHT- Estrich/Beton.</p> <p>Při použití zvukově izolační vrstvy doporučujeme zvukově izolační desky pokládat ve dvou vrstvách.</p> <p><u>Sdružený potěr:</u> Podklad musí být suchý, dostatečně pevný, bez trhlin a bez prachu a uvolněných částí (např. vosk, olej). V případě potřeby musí být tyto vlastnosti zajištěny vhodnou předúpravou, jako broušení, frézování, vyplněním prasklin (např. Hasit EHK). Poté je nutné podklad opatřit vhodným penetračním přípravkem. V oblastech s vystavením vlhkosti od země (např. suterén) je nutné podklad odizolovat vhodnými prostředky popř. HASIT Sockelflex/Optiflex.</p> <p><u>Oddělovací vrstva:</u> papír s bitumenovou vložkou nebo PE fólie. Hliníkovou fólii bez ochrany nelze použít! Pokud není izolace proti vlhkosti, musí tuto funkci zajistit oddělovací fólie.</p>
<b>Příprava materiálu:</b>	<p>Příprava litých potěrů pomocí Hasit sila s kontinuální míchačkou a čerpadlem nebo omítacím strojem s domíchávačem. Hasit jako výrobce (materiálu) provádí pouze zaškolení prováděcích firem a za vlastní provedení aplikace neodpovídá!</p> <p>Nastavení správné konzistence litého potěru. Ta se stanoví pomocí zkušební válce (Ø 7 cm, objem 1 l) na základě rozlivu čerstvé malty - zkouška se provádí na plexiskle.</p> <p>Obsah pytle smíchat s daným množstvím vody pomocí vhodného omítacího stroje s domíchávačem nebo ručního míchadla, promíchat až vznikne homogenní, tekoucí hmota bez suchých sluků. Dodatečné přidávání kameniva a přísad k hotové směsi je nepřipustné!</p>



# HASIT 459 Anhydrit- Fliessestrich

Samonivelační anhydritová směs 20N/mm<sup>2</sup>

## Zpracování:

Při lití podlahy se nesmí z malty oddělit žádná voda. Po odliší se potěr čerá speciální tyčí v podélném a příčném směru v celé tloušťce vrstvy - pohybem tyče dochází k dokonalému vyrovnání povrchu. HASIT lité potěr se smísí ve speciálním směšovací čerpadle a čerpá se přes hadice do místa pokládky. Tloušťka lité podlahy se provádí podle typu, účelu použití (od požadovaného zatížení se odvíjí tloušťka vrstvy podlahy) a následných povrchových úprav (obklady, podlahová krytina, apod.)! U sdružené podlahy a podlahy na oddělovací vrstvě je povolena min. tloušťka vrstvy 30 mm. U podlahy na tepelně izolační vrstvě je povolena minimální tloušťka vrstvy 35 mm (polystyren) při použití desek z minerální vlny min. tloušťka vrstvy 45mm. U vrstvy podlahy zakrývajícím trubkový systém podlahového vytápění je povolena tloušťka vrstvy min. 35 mm nad horní částí trubkového systému. Pracovní operace musí být naplánovány tak, aby byl potěr kompletně nainstalován do doby zpracování. Strojní zařízení je schopné díky své kapacitě manévrovat a dopravit cca 8-10t za hodinu, což odpovídá ploše cca 100-120m<sup>2</sup> za hodinu. Nesmíchávat s jinými materiály. Potěr musí být chráněn před vnikáním vody (vlhkost). Lití podlah v koupelnách, kuchyních a garážích jen za předpokladu provedení vodonepropustných povrchových úprav Sockelflex/Optiflex v kombinaci s rohovým těsněním. Strojní zařízení: Pro zajištění hladkého fungování strojního zařízení připojenému k mobilnímu zásobníku je nutné zajistit napájecí zdroj s pojistkou 32 Amp a zásobování vodou v množství 2000 l / h (3/4 " a nejméně 4 bar). Stanovení zbytkové vlhkosti: Pro stanovení vyzrálosti potěru před další pokládkou je nutné provést měření zbytkové vlhkosti pomocí CM - přístroje. Nutno prokázat protokolárně.

## Dodatečné zpracování:

V prvních 2 dnech chránit podlahu před přímým slunečním zářením, teplem a průvanem. V závislosti na vysychání a zrání podlahy, zpravidla do 2 dnů po aplikaci zajistit odstranění povrchové slinuté vrstvy (škrábnutí) a její zametení. Na ploše budou otevřeny póry pro snadnější vysychání. Od 3 dne zajistit správné větrání prostorů. U vytápěných podlah je nutno sepsat protokol o průběhu vytápění, přičemž postupným zvyšováním teploty je povoleno dosáhnout max. 50 °C. Procesu vysychání podlahy nebránit skladováním materiálu. Při broušení pomocí strojního zařízení ( podlahová bruska) doporučujeme použít brusný papír zrnitosti 16 nebo 24. Zboušený nebo seškrábnutý materiál je nutné ihned odstranit z plochy.

## Důležité upozornění:

Dilatační spáry určuje projektant stavby. Dilatační spáry se provádí podle zásad pro dilatace v potěrech na bázi síranuvápennatého nebo cementu. Při použití sila (Sila Systémů) nebo strojním zpracováním musí být dodržovány dané předpisy stroje a předpisy pro provoz a údržbu. Musí být dodržovány - obecné zásady a kodexy bezpečnosti práce. Čištění potěru by mělo být provedeno, je doporučováno, 2-3 dny po aplikaci. Následné dokončovací práce vedou často k znečištění potěru. Pro zajištění předržnosti následných podlahových krytin je nutné potěr odborně připravit. Při přípravě potěru je nutné veškeré nečistoty odstranit (broušení) a vysát pomocí průmyslového vysavače. Po vyčištění je nutné podklad opatřit vhodným penetračním přípravkem např. HASIT AP 300 Grundierung a poté je možno lepit další podlahové krytiny.

## Jistota kvality:

Kvalita je nepřetržitě sledována vlastní laboratoří. Ve výrobě je uplatňován certifikovaný systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2000

## Balení:

V papírových pytlicích  
Silo s kontinuální míchačkou a pumpou

## Skladování:

V suchu a chladnu na dřevěných rostech. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65 %). Skladování: min. 6měsíců dle nařízení 1907/2006/EG příloha XVII při 20°C , 65% relativní vlhkosti vzduchu (obsah Cr<sup>6+</sup>) . Datum výroby je uveden na obalu.

## Bezpečnostní pokyny:



Podrobné bezpečnostní informace naleznete v bezpečnostním listě. Před použitím je třeba tyto bezpečnostní listy pročíst. Obsahuje cement. Xi- dráždivý. Maltová směs dráždí oči a kůži. Nebezpečí senzibilizace při styku s kůží - u vnímavých osob může vyvolat alergická onemocnění kůže. Při práci zamezte styku malty s kůží a očima. Vdechování prachu zabraňte používáním vhodných ochranných pomůcek. Používejte vhodný ochranný oděv, rukavice a v případě potřeby ochranné brýle nebo obličejový štít. **Uchovávejte mimo dosah dětí !** Při zasažení očí vymývejte 10 - 15 minut velkým množstvím vody, při potřísnění kůže svlékněte zasažený oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí obal nebo etiketu.



# HASIT 459 Anhydrit- Fliessestrich

Samonivelační anhydritová směs 20N/mm<sup>2</sup>

## Technická data:

Číslo výrobku	.	.
Způsob balení		
Množství na balení	30 kg	1.000 kg
Balení na paletě	42 Stk./Pal	
Barva	přírodní	
Zrnitost	0- 4,0 mm	
Spotřeba	cca 18,0 kg/m <sup>2</sup> /cm	
Vydatnost	cca 16,0 l/Sack	cca 55,5 m <sup>2</sup> /cm/to
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.	
Spotřeba vody	cca 4,8 ltr.	cca 0,16 l/Balení
Tloušťka vrstvy	≥ 30 mm	
Sypná hmotnost	cca 2.100 kg/l	
Pevnost v tlaku (28 dní) (EN 1015-11)	≥ 20 N/mm <sup>2</sup>	
Pevnost v tahu za ohybu (28 dní) (EN 1015-10)	≥ 4 N/mm <sup>2</sup>	
Pochůznost	≥ 36 h	
Možnost natápění	≥ 7 d	
Reakce na oheň	A1	
Rozliv	36- 40 cm	
Typ potěru (EN 13813)	CA C20 - F4	
Zbytková vlhkost	cca 1 % (Paropropustné podlahové krytiny např. dlažba atd.) cca 0,5 % (Paronepropustné krytiny např. PVC, parkety, epoxidové stěrky atd.) cca 0,3 % (Potěr s podlahovým vytápěním)	
Pevnost v tahu povrchové vrstvy	≥ 1,3 N/mm <sup>2</sup> Po 28 dnech, při 20°C a 60%rel.vlhkosti vzduchu	
Hodnota - pH	> 7	



## HASIT 459 Anhydrit- Fliessestrich

Samonivelační anhydritová směs 20N/mm<sup>2</sup>

### Všeobecné informace:

Tento technický list nahrazuje všechny předchozí vydání.

Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace a směrnice pro zpracování a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem s používáním.

Údaje byly pečlivě a svědomitě sestaveny, ovšem bez záruky za správnost a úplnost a bez ručení za další rozhodnutí uživatele. Údaje samotné nezakládají žádný právní vztah nebo jiné vedlejší závazky. V zásadě nezbavují zákazníka možnosti, aby produkt samostatně zkontroloval ohledně jeho vhodnosti pro zamýšlený účel použití.

Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita.

V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu.

Náš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a zpracování, jakož i ohledně předvedení našich výrobků. Aktuální stav našich technických listů naleznete na naší domovské internetové stránce, příp. si je můžete vyžádat v příslušné obchodní pobočce.